2.5 □□□□□□ *n* □□

□□□□□□□□□□□□□□□

1. □□□□□□□ $a_1=1$□ $a_n=-512$□ $S_n=-341$□□ q□ ________□ n□ ________

2. □□□□ $\{a_n\}$□□ n □□□ S_n□□ $8a_2+a_5=0$,□□□□□□□□□□□□□□( )

$A.\frac{a_{n+1}}{a_{n-1}}$ $B.\frac{S_5}{S_3}$ $C.\frac{S_5}{a_3}$ $D.\frac{S_{n+1}}{S_n}$

3. □□□□□□□ $a_1=4$□ q□ 2□□ $S_n>4000$□□□ n□□□ □.

A. 11 B. 10 C. 12 D. 9

4. □□□□□□□□ $\{a_n\}$□□ 3□□□ 5□□□ 7□□□□ 512□□□□□□□□□ 1, 3, 9
□□□□□□.

□1□□□□□□□□□□□□ 2□□ $\{a_n^2\}$□□ n□□.

5. □□□□ $\{a_n\}$□□ $a_1=1, a_{n+1}a_n=2^n(n\in N^*)$□□ $S_{2012}=$________

6. □□□ 1□ 1+2□ $1+2+2^2$□ $1+2+2^2+2^3$□ …□□ n□□ S_n.

7. □□ 1□ a□ a^2□ a^3□ …□ a^{n-1}□ …□□ n□□□□ □.

A. $\frac{1-a^n}{1-a}$ B. $\frac{1-a^{n+1}}{1-a}$ C. $\frac{1-a^{n+2}}{1-a}$ D. □□□□□

□□□□□□□□ n□□□□□

1.□□□□□□□□□ $S_n=48, S_{2n}=60$□□ S_{3n}.

2.□□□□□□ n□□ $S_n=3^n+a$□□ a□ ______.

3.□□□□ $\{a_n\}$□□ n□□ S_n□□ $S_{n+1}=4a_n+2$□ $a_1=1$□□ $b_n=a_{n+1}-2a_n$□□□□□□ $\{b_n\}$

□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□ n□□□□□

1.□□□□□□□□□□□□ $\{a_n\}$□□ $S_7=77, a_1, a_3, a_{11}$□□□.□1□□ a_n□2□□ $\{2^{a_n}\}$□

□ n□□.

□□□□□□□□□□□□□

1. □□□ $\{a_n\}$ □□□ $a_n=2a^n+3na-1(a\neq 0)$, □ S_n.

2. □□□□□□ $\{a_n\}$ □□ n □□ S_n □□□ $a_1=\frac{1}{2}, q=\frac{1}{2}$, □ $\{nS_n\}$ □□ n □□.

3. □□□ $\{a_n\}$ □□ $a_n=a^{2n}-a^n(a\neq 0)$, □ $\{a_n\}$ □□ n □□.

4. □□□□ $\{a_n\}$ □□ $a_1=a, a_{n+1}=\frac{(4n+6)a_n+4n+10}{2n+1}\ (n\in N^*)$

□1□□□□□ $\{\frac{a_n+2}{2n+1}\}$ □□□□□□□.□□□□ a_n;□2□□□ $a=1$, □ $\{a_n\}$ □□ n □□.

5. □ a □□□□□□□ a□ $2a^2$□ $3a^3$□ …□ na^n□ …□□ n □□.

□□□□□□□□□□□

1.□□□□□□□□□□5000□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□10%□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□30000□(□□□□□□□)?
2.□□□□100m□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□10
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□1m□

□□□□

1.□□□□ $\{a_n\}$□□ $a_1=0, a_{n+1}=np^n+a_n$.□ a_n.

2.□□□□□ $\{A_n\}$□□ $A_{n+1}=A_n^2$,□□□□ $\{A_n\}$□“□□□□”.□□□□ $\{a_n\}$□□ $a_1=2$,
□ (a_n, a_{n+1})□□□ $f(x)=2x^2+2x$□□□□□□□ n□□□.
(1)□□□□□ $\{2a_n+1\}$□“□□□□”□□□□ $\{\lg(2a_n+1)\}$□□□□□;
□2□□(1)□“□□□□”□□ n□□□□ T_n.
□3□□□□2□□□ T_n,□ $b_n=\log_{2a_n+1}T_n$,□ $\{b_n\}$□□ n□□ S_n,□□ $S_n>4024$□ n□□
□□.